

Diagnóstico, inspección y localización



Los productos de diagnostico RIDGID® marcan el estándar en robustez y durabilidad con la tecnología necesaria para terminar un trabajo. Estos productos incluyen:

- Sistemas de inspección por vídeo RIDGID SeeSnake® que marcan la norma en fiabilidad y maniobrabilidad.
- El localizador NaviTrack Scout® es el más fácil de aprender y usar. Ideal para localizar sondas.
- Las cámaras de inspección manuales RIDGID diagnostican y resuelven problemas en espacios reducidos.
- El equipo diagnóstico manual RIDGID proporciona lecturas simples, rápidas y precisas.



Inspección por vídeo de desagües y alcantarillas	Diámetro de tubería		Longitud del cable		Página
	pulg.	mm	pies	m	
Mini-SeeSnake	1½ - 8	40 - 200	100 / 200	30 / 61	11.6
SeeSnake	2 - 12	50 - 300	200 / 325	61 / 99	11.6
SeeSnake Compact	1½ - 6	40 - 150	100	30	11.7
SeeSnake microDrain™	1¼ - 3 / 4*	32 - 75 / 100*	30 / 65	10 / 20	11.8
SeeSnake microReel™	1½ - 4 / 5*	40 - 100 / 125*	100	30	11.9
SeeSnake nanoReel	¾ - 2	20 - 50	85	25	11.10
Monitores y grabadores	–	–	–	–	11.11

** La capacidad más pequeña sirve al usarse con un microEXPLORER o micro CA-300, la capacidad más grande es cuando se usa con un monitor SeeSnake.*

Interfaz digital	Página
Interfaz para ordenador portátil	11.14
Software de inspección digital SeeSnake HQ™	11.15

Inspección por vídeo manual	Peso		Longitud del cable		Diámetro de cámara		Página
	lbs.	kg	pies	m	pulg.	mm	
micro CA-25	1.5	0,68	3	0,9	0.7	17	11.17
micro CA-100	1.7	0,76	3 - 30	0,9 - 9	0.7	17	11.18
micro CA-300	5.5	2,5	3 - 30	0,9 - 9	0.7	17	11.19

Diagnóstico manual	Peso		Página
	lbs.	kg	
Termómetro por infrarrojos sin contacto micro IR-100	0.5	0,2	11.21
Detector de gases combustibles micro CD-100	1.0	0,45	11.22
Medidor de distancia por láser micro LM-100	0.5	0,2	11.23

Localización de tuberías y / o líneas	Peso		Nº de frecuencias estándar			Página
	lbs.	kg	Pasivas	Trazado de acometidas	Sonda	
SeekTech® SR-20	3.5	1,6	7	4	7	11.26
SeekTech SR-60	5.1	2,3	7	6	7	11.27
Transmisores	–		–	–	–	11.28

Localización tubería sanitaria	Peso		Nº de frecuencias estándar			Página
	lbs.	kg	Pasivas	Trazado de acometidas	Sonda	
NaviTrack® Scout	3	1,4	2	3	4	11.30
Transmisores	–		–	–	–	11.31

Las herramientas RIDGID® son máquinas que aportan un beneficio. Cada una le ofrece características fácil de usar que se necesitan para hacer el trabajo de manera correcta y rápida para aumentar la rentabilidad del trabajo. Usted puede depender de la alta calidad que proporcionan para lograr una larga vida útil que optimice su inversión. También puede contar con RIDGID para que le ofrezca una amplia selección de opciones complementarias para ayudar a su empresa a atraer clientes nuevos y mantener los anteriores para ampliar su volumen de negocios.

Desde nuestra popular línea de sistemas de inspección por vídeo y herramientas digitales de visualización SeeSnake®, los localizadores de servicios públicos y fontanería SeekTech® y NaviTrack® y las herramientas manuales de diagnóstico, ofrecemos las herramientas que le ayudan a aumentar sus ingresos. Véalo por usted mismo.













Véalo

Equipo de inspección por vídeo

Sea lo que sea lo que usted necesita ver, ya sea dentro, alrededor o detrás, hay un sistema de inspección RIDGID disponible. Con una amplia selección de cámaras, cables de empuje, carretes y monitores, hay un sistema que satisface sus necesidades. Cada uno es fácil de usar y duradero: rasgos que usted se ha acostumbrado a esperar de RIDGID.

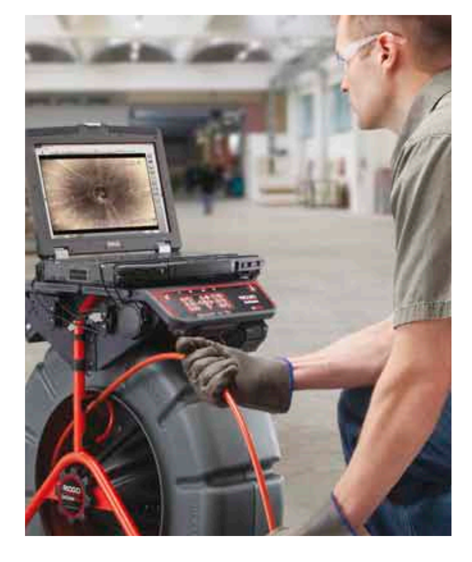
Vea más a partir de la página 11.6

Grábelo y compártalo

Grabación digital, almacenamiento y compartición

Grabar y compartir vídeos de inspecciones para agilizar el mantenimiento de registros, la comunicación y la colaboración nunca ha sido más fácil. Ahora usted puede ver, guardar y compartir vídeos de inspecciones en DVD, tarjeta SD, memoria USB, en un ordenador portátil o en internet. Más maneras en que RIDGID contribuye a aumentar la rentabilidad, el profesionalismo y la eficiencia.

Vea más a partir de la página 11.11
















Gestiónelo digitalmente

Herramientas digitales de hardware y software

Hay disponibles una interfaz para ordenador portátil para su sistema de inspección SeeSnake y un potente software de inspección para aumentar la productividad y la rentabilidad.

Vea más a partir de la página 11.14

Diagnostíquelo

Herramientas manuales de medición

Usted puede fiarse de las herramientas de diagnóstico RIDGID para que le proporcionen las características y la facilidad de uso que usted necesita para ejecutar varios trabajos de medición. Cada una incluye pantallas LCD retroiluminadas de fácil lectura que están diseñadas para que se puedan ver fácilmente en interiores y exteriores.

Vea más a partir de la página 11.21

Encúentrelo

Equipo de localización

Hay disponible una línea completa de localizadores y transmisores RIDGID para cumplir con sus necesidades de identificación rápida y precisa de servicios públicos subterráneos eléctricos, de cable, agua, gas, aceite, telecomunicaciones, desagüe y alcantarillado. Todos son fáciles de usar, ofrecen la flexibilidad de satisfacer varias necesidades y son un complemento ideal al equipo de inspección por vídeo RIDGID.

Vea más a partir de la página 11.24

Vista general de la selección

Selección de cámaras y carretes SeeSnake®

Para inspeccionar acometidas de ¾" hasta 12" (20 mm a 300 mm) de diámetro, no hay mejor opción que un sistema de cámara y carrete de cable SeeSnake. Cada uno ofrece facilidad de uso, características adaptadas a la aplicación y una durabilidad y longevidad sin igual.

	SeeSnake Estándar	SeeSnake Autonivelante	Mini-SeeSnake	SeeSnake Compact	SeeSnake microReel™ L100/L100C	SeeSnake microDrain™ D30/D65S	SeeSnake nanoReel N85S
Aplicaciones	Industrial	Industrial	Industrial	Acometidas principales de desagüe	Acometidas laterales de desagüe	Acometidas de inodoros / fregaderos	CCAA/servicios públicos
NÚMERO DE PÁGINA	11.6	11.6	11.6	11.7	11.9	11.8	11.10
Capacidad de acometida	2" - 12" 50 - 300 mm	2" - 12" 50 - 300 mm	1½" - 8" 40 hasta 200 mm	1½" - 6" 40 hasta 150 mm	1½" - 4"/ 5" 40 - 100 / 125 mm*	1¼" - 3"/ 4" 32 - 75 / 100 mm*	¾" - 2" 20 - 50 mm
Recorrido máximo	325' / 99 m	325' / 99 m	200' / 61 m	100' / 30 m	100' / 30 m	33' / 10 m o 65' / 20 m	85' / 25 m
Transmisor de sonda	512 Hz	512 Hz	512 Hz	512 Hz	512 Hz	512 Hz opcional	512 Hz
Medición de la distancia	Contador de distancia incorporado.	Contador de distancia incorporado.	Contador de distancia incorporado.	Contador de distancia incorporado.	Optativo	–	–
MECÁNICO							
Peso (excl. motor)	53 lbs. / 19,5 kg	53 lbs. / 19,5 kg	24,5 lbs. / 11,1 kg (carrete)	13 lbs. / 5,9 kg (carrete)	10.3 lbs. / 4,7 kg	8,6 lbs. / 3,9 kg o 9,8 lbs. / 4,4 kg	9,5 lbs. / 4,1 kg
Diámetro de bastidor del carrete	32" / 81 cm	32" / 81 cm	20" / 51 cm	16" / 40 cm	12,75" / 32 cm	12,75" / 32 cm	12,75" / 32 cm
Diámetro de cámara	1.365" / 35 mm	1.365" / 35 mm	1.18" / 30 mm	1.18" / 30 mm	0.98" / 25 mm	0.87" / 22 mm	0.61" / 15,5 mm
Longitud de la cámara	1.68" / 42 mm	1.94" / 48 mm	1.68" / 42 mm	1.68" / 42 mm	1.17" / 37 mm	1" / 26 mm	0.88" / 22,5 mm
Diámetro de cable de empuje	0.44" / 11 mm	0.44" / 11 mm	0.31" / 8 mm	0.26" / 6,6 mm	0.26" / 6,6 mm	0.33" / 8,3 mm	0.25" / 6,3 mm
AMBIENTAL							
Temperatura de trabajo	-4° a 104°F -20° a 40°C	-4° a 104°F -20° a 40°C	-4° a 104°F -20° a 40°C	-4° a 104°F -20° a 40°C	-4° a 104°F -20° a 40°C	-4° a 104°F -20° a 40°C	-4° a 104°F -20° a 40°C
Profundidad aprueba de agua	330' / 100 m	330' / 100 m	330' / 100 m	330' / 100 m	330' / 100 m	266' / 81 m	266' / 81 m
Resolución de vídeo	768(H) x 494(V)	768(H) x 494(V)	768(H) x 494(V)	768(H) x 494(V)	628(H) x 586(V)	628(H) x 586(V)	628(H) x 586(V)
Número de píxeles	410K	410K	410K	410K	520K	520K	520K
Iluminación	6 LED	6 LED	6 LED	6 LED	3 LED de alto flujo	3 LED de alto flujo	3 LED de alto flujo

** La capacidad más pequeña sirve al usarse con un microEXPLORER o micro CA-300, la capacidad más grande es cuando se usa con un monitor SeeSnake.*

Selección de monitorización y grabación

La innovación describe la línea de monitores y grabadores RIDGID. Por ejemplo, el micro CA-300 es un monitor de función completa y una herramienta grabadora para carretes SeeSnake microDrain y microReel, pero se puede usar con un cable con cabeza de cámara para inspeccionar áreas de tan solo ¾" (20 mm).

	SeeSnake MINIPak	CS10	CS1000	micro CA-300
NÚMERO DE PÁGINA	11.11	11.12	11.13	11.19
Capacidad de grabación	Ver solamente*	Vídeo digital/imágenes	Vídeo digital/imágenes	Vídeo digital/imágenes
Tamaño de la pantalla	LCD de 5.7"	12.1" Pantalla	12.1" Pantalla	LCD de 3.5"
Tipo de pantalla	Pantalla	Pantalla	Pantalla	Pantalla
Batería	18 V de litio	1 o 2 de 18 V de litio	1 o 2 de 18 V de litio	De 3,7 V de litio
Tiempo de duración de la batería	5 hrs	4 horas (2 baterías)	3,5 hrs (2 baterías)	4 hrs
Trazado de acometidas integrado	Sí	Sí	Sí	–
Control de sonda de 512 Hz	Pulsador	Pulsador	Pulsador	Sí
Controles de la iluminación	Digital de 10 niveles	Digital de 10 niveles	Digital de 10 niveles	Digital de 4 niveles
Rango de trabajo de la pantalla	-4°F a 158°F -20° a 70°C	14°F a 122°F -10° a 50°C	14°F a 122°F -10° a 50°C	32°F a 113°F 0° a 45°C
Rango de trabajo de los grabadores	–	14°F a 122°F	14° F a 122°F	32°F a 113°F 0° a 45°C
Resolución	320 x 240	640 x 480	640 x 480	320 x 240

** Accesorio de grabación disponible. Consulte la página 11.19*

	Adaptador digital SeeSnake	Interfaz de ordenador portátil SeeSnake LT1000/ LT1000M
NÚMERO DE PÁGINA	11.20	11.14
Capacidad de grabación	Vídeo / imágenes digitales	Digital/DVD
Formatos de archivo	MJPEG / JPEG	Multiformato
Alimentación	micro CA-300	18 V de litio
Tiempo de duración de la batería	1 hr	5 hrs
Trazado de acometidas integrado	No	Sí
Accesibilidad a internet de vídeos y fotos	No	No

Selección de grabación, interfaz, archivo y colaboración

¿Le gustaría actualizar un monitor SeeSnake® existente a grabación digital? O transferir grabaciones a un ordenador portátil, enviar imágenes y vídeo por correo electrónico o almacenar y compartir estos archivos?

Configuraciones comunes para la inspección por vídeo

PASO 1: ESCOJA SU CARRETE

SeeSnake estándar Acometidas de 2" (50 mm) - 12" (300 mm) / 325' (99 m) de longitud	Mini-SeeSnake Acometidas de 1,5" (40 mm) - 8" (200 mm) / 200' (61 m) de longitud	microReel Acometidas de 1,5" (40 mm) - 5" (125 mm) / 100' (30 m) de longitud	microDrain Acometidas de 1" (30 mm) - 4" (100 mm) / 65' (20 m) de longitud
70592 Color 200' (61 m) 13993 Color autonivelante 200' (61 m) 14003 Color autonivelante 325' (99 m)	83607 Color 100' (30 m) 83617 Color 200' (61 m) 24908 Color autonivelante 100' (30 m)	35213 Sonda, contador, versión SeeSnake 35218 Sonda, contador, micro CA-300 Versión manual	37513 Sonda, SeeSnake versión de monitor 37518 Sonda, micro CA-300 Versión manual

PASO 2: ESCOJA SU MONITOR

SeeSnake MINIPak 5,7" LCD con salida de vídeo Batería 18V	micro CA-300 Digital manual Grabación y monitorización (solo microDrain y microReel)	CS1000 12,1" LCD, Vídeo digital/imágenes	CS10 12,1" LCD, Vídeo digital/imágenes	Interfaz de ordenador portátil LT1000 Use su ordenador portátil para monitorizar, grabar e informar
32953 MINI*Pak* con batería y cargador	40613 con batería y cargador	33063 CS1000 QWERTY con batería y cargador	39343 CS10 con 2 baterías y cargador	35988 LT1000 o 36668 LT1000M con batería y cargador

Sistemas de inspección por vídeo RIDGID® SeeSnake®

Acometidas de 1½" a 8" (40 - 200 mm) de hasta 200' (61 m)
Acometidas de 2" a 12" (50 - 300 mm) de hasta 325' (99 m)







Guía de rodamiento



Llave para cabeza



Los sistemas de inspección por vídeo RIDGID SeeSnake ofrecen una fiabilidad y un rendimiento sin igual en un paquete robusto. Cada sistema ofrece:

- Conjunto de muelles de cabezal de cámara de acero inoxidable templado al 100% para una durabilidad óptima.
- Potentes luces de alta intensidad para una visibilidad excepcional y una larga vida.
- Los transmisores FleXmitter facilitan la localización y son compatibles con los localizadores RIDGID.
- Se pueden usar con cualquier monitor o grabador SeeSnake.

Tres opciones para satisfacer sus necesidades

Mini-SeeSnake

- Acometidas de 1½" a 8" (40 - 200 mm) de hasta 200' (61 m).
- Ideal cuando la portabilidad y la maniobrabilidad son cruciales: edificios de varias plantas. tejados, áreas confinadas, etc.
- También disponible con una cabeza de cámara autonivelante de 35 mm.

SeeSnake

- Acometidas de 2" a 12" (50 - 300 mm) de hasta 325' (99 m).
- El rango de capacidad de diámetro de tubo ancho hace que este sistema sea ideal para una amplia gama de necesidades de inspección.

SeeSnake cámara autonivelante

- Mismas características y especificaciones que la SeeSnake.
- Incluye un diseño de cámara siempre vertical, autonivelante.
- También disponible en combinación con un carrete Mini-SeeSnake.

Información para realizar pedidos

Nº de catálogo	Descripción	Peso	
230 V		lib.	kg
70592	Carrete de colorSeeSnake de 200' (61 m)	43	19,5
70597	Carrete de colorSeeSnake de 325' (99 m)	53	24,0
13993	Carrete de color autonivelanteSeeSnake de 200' (61 m)	43	19,5
14003	Carrete de color autonivelanteSeeSnake de 325' (99 m)	53	24,0
83607	Carrete de colorSeeSnake Mini de 100' (30 m)	19.8	9
83617	Carrete de color SeeSnake Mini de 200' (61 m)	26.4	12
24908	Carrete de color autonivelante SeeSnake Mini de 100' (30 m)	22.4	10,2

Accesorios de carrete SeeSnake y Mini SeeSnake

Descripción	Accesorios SeeSnake autonivelantes y estándar	Accesorios Mini-SeeSnake
Cabeza de cámara autonivelante a color - PAL (230 V)	14033	–
Cabeza de cámara a color - PAL (230 V)	14128	14133
Transmisor SeeSnake Flexmitter	15323	15828
Llave para cabeza de cámara color	17563	17558
Guías de centrado SeeSnake de 3" (75 mm), paquete de 20	64497	67312
Guías de centrado SeeSnake de 6" (150 mm), paquete de 10	64502	–
Cable de empuje Mini SeeSnake de 100' (30 m)	–	67322
Cable de empuje SeeSnake de 200' (61 m)	64607	67327
Cable de empuje SeeSnake estándar de 325' (99 m)	64612	–
Cable de interconexión SeeSnake de – 33/10' (10 m/3 m)	64627	67307
Aro de guía SeeSnake, paquete de 4	93387	–
Soporte de ruedas SeeSnake de 3" (75 mm)	97832	–
Guías de rodamiento SeeSnake, paquete de 10	97852	–
Guías de rodamiento mini color, paquete de 6	–	97462
Aro de guía mini, paquete de 4	–	93392
Contador Count Plus	31753	31753

Sistema compact de inspección por video SeeSnake®

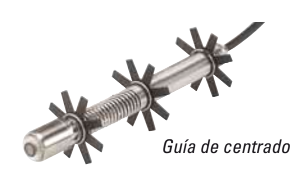
Acometidas de 1½" a 6" (40 - 150 mm) de hasta 100' (30 m)
Pasa por codos de 90º en la mayoría de acometidas de 50 mm






Guía de rodamiento


Llave para cabeza


Guía de centrado

El sistema compact SeeSnake ofrece una configuración rápida para realizar inspecciones rápidas. Su ultraportabilidad hace de este sistema una opción excelente.

Equipo estándar

Potencia de alimentación:

- Puerto de batería para uso con batería opcional de 18 V.
- Funcionamiento con CA/CC.

Sistema monitor MINIPak:

- Monitor de alta resolución.
- Controles pulsadores para sonda, potencia, luces, pantalla basculante y puesta a cero del contador.
- Caja resistente a las salpicaduras con parasol incorporado.
- Clavija de salida de vídeo.
- El seguimiento de acometidas integrado permite trazar el cable de empuje de carrete con un localizador RIDGID® (requiere un transmisor RIDGID).

Sistema de cámaras:

- Lente de zafiro montada a ras resistente a los arañazos y con protector de suciedad.
- Transmisor integrado.
- Conjunto de cabeza de cámara de acero inoxidable duradero y conjunto de muelles roscados.

Carrete:

- 100' (30 m) de cable de empuje.
- Tambor giratorio con captura de suciedad y aro deslizante libre de mercurio.
- Contador para mostrar la distancia en el monitor en pies y pulgadas (decímetros y centímetros).

Información para realizar pedidos

Nº de catálogo	Descripción	Peso	
230 V		lib.	kg
32948	Sistema compact color con batería y cargador	20.9	9,5
32753	Sistema compact color	16.9	7,7
32683	Carrete compacto solamente	13	5,9

Accesorios SeeSnake Compact

Nº de catálogo	Descripción	Peso	
		lib.	kg
14133	Cabeza de cámara a color - PAL (230 V)	0.2	0,1
15828	Transmisor SeeSnake Flexmitter	0.2	0,1
20193	Cable de empuje compact color de 100' (30 m)	8.2	3,7
67307	Cable de interconexión SeeSnake de 10' (3 m)	1.1	0,5
67312	Guías de centrado mini, paquete de 20	0.7	0,3
97462	Guías de rodamiento mini color, paquete de 6	0.4	0,2
93392	Aro de guía mini, paquete de 4	0.2	0,1
17558	Llave para cabeza de cámara color	0.2	0,1
24703	Soporte para SeeSnake Compact	0.2	0,1

Baterías y cargadores

Nº de catálogo	Descripción	Peso	
230 V		lib.	kg
28218	Batería de litio de 18 V 2,2 Ah	1.3	0,6
32073	Cargador para batería de lítio 18V	2.4	1,1
32713	Juego de 1 batería y cargador	3.7	1,7
32693	Juego de 2 baterías y cargador	5	2,3

Sistema de inspección por vídeo SeeSnake® microDrain™

Acometidas de 1¼" a 3 / 4" (32 - 75 / 100 mm)* de hasta 65' (20 m)

Pasa por múltiples codos de 90º en la mayoría de acometidas de desagüe de 40 mm

** 3" (75 mm) se usa con un microEXPLORER o un micro CA-300. 4" (100 mm) cuando se usa con un monitor SeeSnake.*









El sistema de inspección por vídeo SeeSnake microDrain proporciona tamaño pequeño y maniobrabilidad para inspecciones en diámetros pequeños y en radio de giro reducido.

- El diseño compacto y ligero es la mitad del tamaño que otros sistemas de inspección populares, se almacena en un camión y se lleva al lugar de trabajo fácilmente.
- Compatibilidad multi-monitor con monitores SeeSnake existentes o con la cámara de inspección digital micro CA-300.
- Construcción duradera y fiable con un conjunto de muelles de cabezal de cámara de acero inoxidable templado para obtener una larga vida útil así como luces de alta intensidad para una visibilidad excepcional.

SeeSnake microDrain Sistema D30 y D65S

Características

Ideal para inspecciones con codos cerrados como codos de inodoro y sifones.

Especificaciones técnicas

Cabezal de cámara...................... 0,86 (22 mm).
Longitud de cable........................ 30' (10 m), 65' (20 m).
Diámetro de cable....................... 0,33" (8,3 mm).
Capacidad para acometidas........ 1¼" hasta 3 / 4" (32 - 75/100 mm).
Peso.. 8,6 lbs. (3,9 kg), 9,8 lbs. (4,4 kg).
Longitud...................................... 13,25" (33,7 cm).
Anchura .... 6,6" (16,8 cm).
Altura.. 14,2" (36,1 cm).
Resolución.................................. 628 x 586.
Guía de rodamiento..................... 2 incluidas.
Sonda .... Estándar con microDrain de 20 m, 512 Hz.
Contador..................................... No disponible

Información para realizar pedidos

Nº de catálogo	Descripción	Peso	
		lib.	kg
	microDrain de 30' (10 m)		
33133	Carrete microDrain D30 (SeeSnake)	7.3	3,31
33138	Carrete microDrain D30 (CA-300)	7.3	3,31
40783	Sistema microDrain D30/CA-300	8.6	3,91
	microDrain con sonda de 65' (20 m)		
37513	Carrete microDrain D65S (SeeSnake)	9.8	4,4
37518	Carrete microDrain D65S (CA-300)	9.8	4,4
40793	Sistema microDrain D65S/CA-300	11.1	5,0
	Accesorios		
33108	Cable de interconexión de microDrain para monitores SeeSnake	0.65	0,31
33113	Cable de interconexión de microDrain para CA-300	0.65	0,31
35118	Tambor de microDrain D30 solamente	0.65	0,31
37528	Tambor de microDrain D65S solamente	5.3	2,4

(SeeSnake) = el carrete contiene el cable de empuje y el cabezal de cámara con un cable de conexión para un monitor SeeSnake.

(CA-300) = el carrete contiene el cable de empuje y el cabezal de cámara con un cable de conexión para un monitor CA-300.



Sistema de inspección por vídeo SeeSnake® microReel™

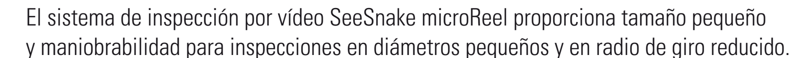
Acometidas de 1½" a 4 / 5" (40 - 100 / 125 mm)* de hasta 100' (30 m)

Pasa por codos de 90º en la mayoría de acometidas de 50 mm

** 4" (100 mm) se usa con un microEXPLORER o un micro CA-300. 5" (125 mm) cuando se usa con un monitor SeeSnake.*

NUEVO





El sistema de inspección por vídeo SeeSnake microReel proporciona tamaño pequeño y maniobrabilidad para inspecciones en diámetros pequeños y en radio de giro reducido.

- El diseño compacto y ligero es la mitad del tamaño que otros sistemas de inspección populares, se almacena en un camión y se lleva al lugar de trabajo fácilmente.
- Compatibilidad multi-monitor con monitores SeeSnake existentes o con la cámara de inspección digital CA-300.
- Construcción duradera y fiable con un conjunto de muelles de cabezal de cámara de acero inoxidable templado para obtener una larga vida útil así como luces de alta intensidad para una visibilidad excepcional.

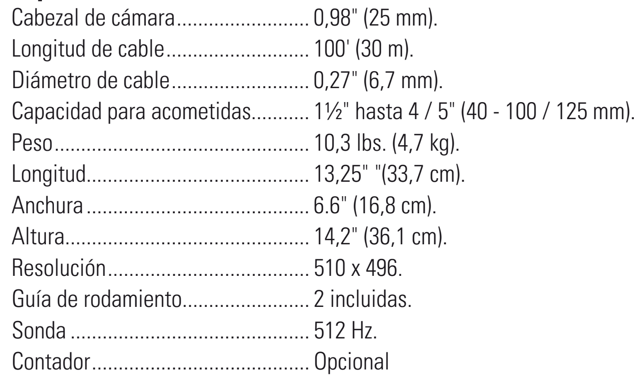
SeeSnake microReel
Sistemas L100 y L100C

Características

Cable de empuje más rígido que microDrain para permitir inspecciones de acometidas de hasta 100' (30 m).



Especificaciones técnicas



Cabezal de cámara......................... 0,98" (25 mm).
Longitud de cable........................... 100' (30 m).
Diámetro de cable.......................... 0,27" (6,7 mm).
Capacidad para acometidas........... 1½" hasta 4 / 5" (40 - 100 / 125 mm).
Peso.. 10,3 lbs. (4,7 kg).
Longitud.. 13,25" "(33,7 cm).
Anchura .... 6.6" (16,8 cm).
Altura.. 14,2" (36,1 cm).
Resolución...................................... 510 x 496.
Guía de rodamiento........................ 2 incluidas.
Sonda .... 512 Hz.
Contador... Opcional



Información para realizar pedidos

Nº de catálogo	Descripción	Peso	
		lib.	kg
	microReel L100 con sonda de 100' (30 m)		
35138	carrete microReel L100 (SeeSnake)	10.3	4,7
35148	carrete microReel L100 (CA-300)	10.3	4,7
40803	carrete microReel L100 / Sistema CA-300	11.6	5,3
	microReel L100C con sonda y contador de 100' (30 m)		
35213	carrete microReel L100C (SeeSnake)	10.3	4,7
35218	carrete microReel L100C (CA-300)*	10.3	4,7
40813	carrete microReel L100C / Sistema CA-300*	11.6	5,3
	Accesorios		
33108	Cable de interconexión de microReel para monitor SeeSnake	0.65	0,31
33113	Cable de interconexión de microReel para monitor CA-300	0.65	0,31
35228	Tambor microReel L100 solamente	5.5	2,5
35248	Tambor microReel L100C solamente	5.5	2,5

(SeeSnake) = el carrete contiene el cable de empuje y el cabezal de cámara con un cable de conexión para un monitor SeeSnake.

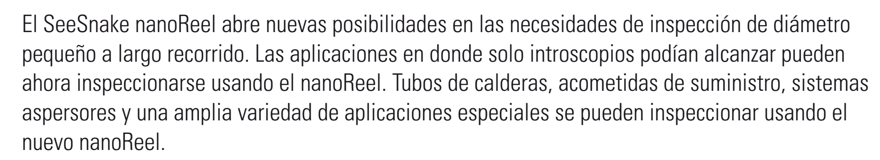
(CA-300) = el carrete contiene el cable de empuje y el cabezal de cámara con un cable de conexión para un monitor CA-300.

**Es posible que el L100C con la micro CA-300 no tenga suficiente iluminación para hierro fundido de 4" y ABS.*

Sistema de cámara de inspección industrial SeeSnake® nanoReel

Capacidad de ¾" a 2" (20 hasta 50 mm) hasta 85' (25 m)
Pasa por codos de 90º en la mayoría de acometidas de 30 mm





El SeeSnake nanoReel abre nuevas posibilidades en las necesidades de inspección de diámetro pequeño a largo recorrido. Las aplicaciones en donde solo introscopios podían alcanzar pueden ahora inspeccionarse usando el nanoReel. Tubos de calderas, acometidas de suministro, sistemas aspersores y una amplia variedad de aplicaciones especiales se pueden inspeccionar usando el nuevo nanoReel.

- La cámara para diámetros pequeños y diámetro de giro reducido permite inspeccionar acometidas de hasta 85' (25 m) con codos cerrados en acometidas de 1" (25 mm). Puede pasar por codos a 90º de 30 mm en adelante en muchos sistemas de tuberías.
- La unidad ligera y compacta permite un fácil transporte y un almacenamiento eficiente.
- Los tambores intercambiables le permiten cambiar el tambor interior dependiendo de la aplicación. Seleccione entre:
  - L100/L100C – Acometidas de 1½" a 5" (40 - 125 mm) con un cable de empuje más rígido que le permite inspeccionar acometidas de hasta 100' (30 m).
  - D30 y D65S – Sifones de diámetro pequeño con codos cerrados, de 1½" a 4" (40 - 100 mm), codos de inodoro, acometidas de piscina de hasta 65' (20 m).
  - N85S – Acometidas de diámetro ultra pequeño de ¾" a 2" (20 - 50 mm) con codos cerrados para aplicaciones especializadas.



Especificaciones técnicas

Cabezal de cámara......................... 0,62" (15,5 mm).
Longitud de cable........................... 85' (25 m).
Diámetro de cable.......................... 0,25" (6,3 mm).
Capacidad para acometidas........... ¾ a 2" (20 - 50 mm).
Peso.. 9,5 lbs. (4,1 kg).
Longitud.. 13,25" "(33,7 cm).
Anchura .... 6.6" (16,8 cm).
Altura.. 17,5" (44,5 cm).
Resolución...................................... 510 x 496.
Guía de rodamiento........................ 2 incluidas.
Sonda .... 512 Hz.
Contador... No disponible

Información para realizar pedidos

Nº de catálogo	Descripción	Peso	
		lib.	kg
40013	Carrete nanoReel N85S (SeeSnake)	9.5	4,1
40003	Carrete nanoReel N85S (micro CA-300)	9.5	4,1
40823	nanoReel con sistema CA-300	10.8	4,7

(SeeSnake) = el carrete contiene el cable de empuje y el cabezal de cámara con un cable de conexión para un monitor SeeSnake.

(CA-300) = el carrete contiene el cable de empuje y el cabezal de cámara con un cable de conexión para un monitor CA-300.



Monitor MINPak



Características

- Batería de iones de litio - Posibilita 5 horas de operación continua antes de recargar.
- Interfaz de pulsador - Proporciona una fácil operación de las luces LED, el transmisor, los ajustes de la pantalla y las funciones de activación/desactivación del sistema.
- El seguimiento de acometidas integrado permite trazar el cable de empuje de carrete con un localizador RIDGID® (requiere un transmisor RIDGID).

Especificaciones técnicas

Pantalla .... 5,7" a color LCD.
Resolución.................................. 320 x 240.
Potencia de alimentación............ Batería de iones de litio de 18 V RIDGID o enchufe a CA.
Longitud...................................... 14" (35,6 cm).
Anchura .... 7.6" (19,3 cm).
Altura.. 10" (25,4 cm).
Salida .... Salida de vídeo compuesta.
Iluminación.................................. Control LED ajustable de 10 niveles.
Grabación .... Accesorios opcionales de grabación disponibles.

Información para realizar pedidos

Nº de catálogo	Descripción	Peso	
230 V		lib.	kg
32688	Monitor MINI*Pak* solamente	3.9	1,8
32953	Monitor MINI*Pak* con batería y cargador	7.9	3,6

Monitor de grabación digital CS10







El monitor CS10 combina la durabilidad de RIDGID® con el monitor de grabación digital más fácil de usar en la industria. La grabación con un solo toque le permite grabar instantáneas y vídeo directamente en una memoria USB y a continuación entregarla directamente al cliente.

- **La grabación en la memoria USB** le permite grabar digitalmente en un formato que su cliente puede leer en su ordenador.
- **La pantalla de lectura con luz diurna de 12,1"** le permite monitorizar y guardar fácilmente inspecciones en entornos exteriores con mucha luz.
- **El seguimiento de acometidas integrado** permite trazar el cable de empuje de carrete con un localizador RIDGID (requiere un transmisor RIDGID).
- **La grabación multimodo** le permite tomar instantáneas, grabar vídeo en fotograma completo y grabar en un formato de vídeo optimizado denominado Autorregistro (archivos pequeños).
- **Las integraciones de software** con SeeSnake HQ™ le permiten entregar sus inspecciones en una amplia variedad de formatos desde on line hasta DVD.

Especificaciones técnicas

Peso ....13 lbs. (5,9 kg).
Longitud ....14,3" (36,3 cm).
Anchura...11,9" (30,2 cm).
Altura ....12,4" (31,5 cm).
Pantalla ....LCD de lectura con luz diurna de 12,1".
Resolución ....640 x 480.
Potencia de alimentación ....1 o 2 baterías RIDGID de 18 V o enchufe a CA.
Audio...Micrófono y altavoz integrado.
Vídeo ....AVI 20FPS - 720 x 480.
Imagen ....JPG - 720 x 480.
Transferencia ....Memoria USB.
Software ....Incluye el software SeeSnake HQ.

Información para realizar pedidos

Nº de catálogo	Descripción	Peso	
		lib.	kg
39333	Monitor de grabación digital CS-10	13	5,9
39343	Monitor CS-10 con 2 baterías y cargador	15.8	7,17

Monitor de grabación digital CS1000

NUEVO





La unidad de control de cámara CS1000 es un monitor expresamente diseñado que le permite grabar digitalmente e informar de sus inspecciones in situ. Con el CS1000, usted tiene la flexibilidad que necesita para aprovechar a fondo la tecnología de grabación digital.

Características

El informe escrito le ofrece la capacidad de generar y entregar un informe completo in situ con metraje de inspección integrado y descripciones.

La pantalla de lectura con luz diurna de 12,1" le permite monitorizar fácilmente inspecciones en entornos exteriores con mucha luz.

El seguimiento de acometidas integrado permite trazar el cable de empuje de carrete con un localizador RIDGID® (requiere un transmisor RIDGID).

Los tres modos de grabación le permiten tomar imágenes digitales, vídeo de fotograma completo y un formato de vídeo comprimido denominado Autorregistro (para archivos de vídeo más pequeños).

Teclado integrado para tomar notas y almacenar información acerca de la inspección y el cliente. El teclado está disponible en formato QWERTY o AZERTY.

El software SeeSnake HQ™ (incluido) le permite entregar sus informes en una amplia variedad de maneras, desde vídeo on line hasta DVD.

- Informe de los resultados de las inspecciones y entréguelos con este potente paquete de software.
- Simplemente importe sus inspecciones desde su CS1000 a SeeSnake HQ mediante una memoria USB.
- Edite vídeo e imágenes.
- Grabe imágenes digitales en DVD.
- Genere informes detallados de trabajos.
- Publique, edite y comparta sus informes.

Especificaciones técnicas

Peso...14,75 lbs. (6,7 kg).
Longitud ....14,3" (36,3 cm).
Anchura.......................................11,9" (30,2 cm).
Altura ....12,4" (31,5 cm).
Pantalla ....LCD de lectura con luz diurna de 12,1".
Resolución...................................640 x 480.
Potencia de alimentación.............1 o 2 baterías RIDGID de 18 V o enchufe a CA.
Audio...Micrófono y altavoz integrado.
Vídeo ....AVI 20FPS - 720 x 480.
Imagen...JPG - 720 x 480.
Transferencia...............................Memoria USB.

Información para realizar pedidos

Nº de catálogo	Descripción	Peso	
		lib.	kg
33058	Monitor de grabación digital CS1000 QWERTY	14.75	6,7
33063	Monitor CS1000 QWERTY con 2 baterías y 1 cargador	20.75	9,4
34873	Monitor de grabación digital CS1000 AZERTY	14.75	6,7
34918	Monitor CS1000 AZERTY con 2 baterías y 1 cargador	20.75	9,4

Interfaz digital para ordenador portátil SeeSnake®

Interfaz de ordenador portátil LT1000 SeeSnake

NUEVO





LT1000



LT1000M



Características

La interfaz de ordenador portátil LT1000 le permite aprovechar la potencia y la flexibilidad de un ordenador portátil con sus carretes y cámaras y de inspección de desagües SeeSnake Mini o estándar. Le permite usar su ordenador portátil como una unidad de control de cámara para añadir potentes capacidades de monitorización, grabación, almacenamiento y comunicación.

Máxima flexibilidad al grabar, monitorizar e informar. De rienda suelta a la potencia de su ordenador portátil para monitorizar, grabar y comunicar.

El panel de control le permite controlar el funcionamiento de cámara y grabación durante la inspección, sin usar el teclado del ordenador portátil.

La libertad de la potencia a batería le permite realizar inspecciones independientemente de si hay corriente CA disponible.

El sistema de estabilización de ordenador portátil le permite fijar y estabilizar su ordenador y el carrete para protegerlos en el campo (LT1000 completo solamente).

Especificaciones técnicas

Potencia.......................... Batería de litio de 18 V o enchufe a CA.
Salidas............................ Transmisión de vídeo USB, vídeo RCA y audio.
Controles........................ Sonda, luces, grabación, rotación de la imagen, etc.

LT1000

El sistema LT1000 completo se monta directamente sobre su carrete SeeSnake Mini o estándar, ofreciéndole una plataforma apilada y estable con una interfaz de cable único.

Compatibilidad.............. Todos los carretes SeeSnake y estándar.
Incluye........................... Software de inspección digital SeeSnake HQ™, un juego de montaje de carrete, un cable USB de 6' (1,8 m), 4 estabilizadores de carrete (para estabilidad), cable de corriente CA.

LT1000M

La LT100M es una interfaz separada que le permite conectar con cualquier carrete SeeSnake.

Compatibilidad.............. Todos los carretes SeeSnake.
Incluye........................... Software de inspección digital SeeSnake HQ, cable USB de 3' (90 cm), micro bastidor, cable de corriente CA.

Información para realizar pedidos

Nº de catálogo	Descripción	Peso	
		lib.	kg
35978	Sistema de interfaz de ordenador portátil LT1000	6	2,7
35988	LT1000 con batería y juego cargador	7.35	3,3
36658	Sistema de interfaz de ordenador portátil LT1000M	4.7	2,1
36668	LT1000M con batería y juego cargador	6.05	2,7



Software de inspección digital SeeSnake HQ™



SeeSnake HQ es un potente software instalado para monitorizar, grabar y gestionar datos de inspección digital en el campo. Grabe y documente sus hallazgos, queme DVD y exporte a una memoria USB.

Monitorice y grabe

- Use su ordenador portátil como una gran pantalla de monitorización.
- Grabe vídeos e imágenes directamente en su disco duro.
- Grabe sus observaciones y controle su cámara de inspección usando la potencia de un ordenador portátil.

Informe

- Documente sus observaciones y cree un informe de sus hallazgos.
- Almacene los detalles del trabajo, incluyendo información de contacto, observaciones, recomendaciones y notas.
- Personalice el aspecto de sus informes para que se adapten a su compañía.

Entrega

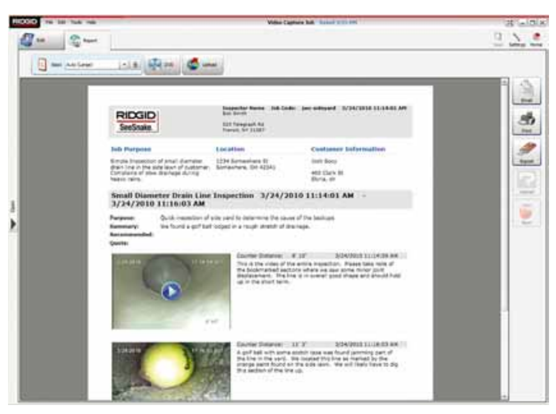
- Grabe DVD para sus clientes o entréguelos en una memoria USB.



Monitorice y grabe sus inspecciones.



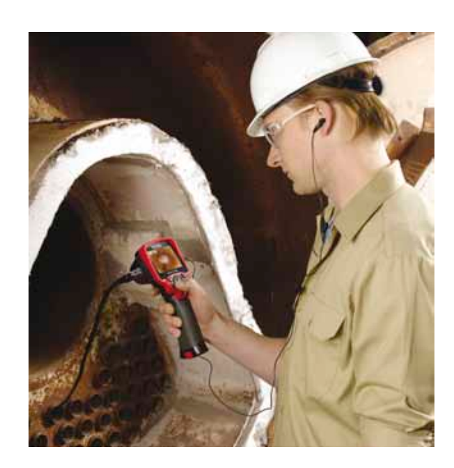
Amplíe y edite el metraje capturado.



Genere informes detallados in situ.



Cámaras de inspección manuales







Su mundo está lleno de espacios y componentes que simplemente están fuera de su alcance o su vista. En muchos casos se tarda de hecho más tiempo en localizar problemas que en resolverlos. La línea RIDGID® de cámaras manuales de inspección visual elimina el tener que realizar conjeturas y reduce la cantidad de tiempo que se requiere para detectar y diagnosticar lo inalcanzable. Tanto si se trata de un intercambiador de calor agrietado, una tubería hidráulica explotada, una instalación problemática o una inspección de piezas de garantía de calidad, RIDGID ofrece una cámara de inspección visual para adaptarse a sus necesidades.

Todas las cámaras de inspección manuales RIDGID vienen equipadas con una cámara y una fuente de luz acopladas al extremo de un cable flexible de 3'(90 cm). Este cable se puede ser doblado y retorcido para llegar a las áreas más inaccesibles. La cámara devuelve imágenes en vivo a una pantalla digital LCD de gran visibilidad, permitiendo inspecciones visuales detalladas en espacios de difícil acceso.

Tabla comparativa	micro CA-25	micro CA-100	micro CA-300
Tamaño de la pantalla	2.4"	3.5"	3.5"
Diámetro de cámara	0.7" (17 mm)	0.7" (17 mm)	0.7" (17 mm)
Iluminación	4 LED	4 LED	4 LED
Longitud del cable	3' (90 cm) – fija	3' (90 cm) hasta 30' (9 m)	3' (90 cm) hasta 30' (9 m)
A prueba de agua	Cámara y cable	Cámara y cable	Cámara y cable
Potencia	4AA	4AA	3,7 V de iones de litio y adaptador de CA de 5 V, 1,5 Amp
Cargador	No	No	Sí
Puerto de tarjeta SD	No	No	Sí, 4 GB SD incl.
memoria interna	No	No	Sí, 235 MB
Grabación de imagen / vídeo / audio	No	No	Sí
Puerto USB	No	No	Sí
Salida de vídeo	Sí	Sí	Sí
Círculo	No	No	Sí
Rotación de la imagen	Sí, 2 x 180°	Sí, 4 x 90°	Sí, 4 x 90°
Caja	Plástico duro	Plástico duro	Plástico duro
Gancho, imán y espejo	Sí	Sí	Sí

Cámara de inspección micro CA-25

NUEVO



La nueva micro CA-25 RIDGID® es una cámara de inspección manual compacta con una cabeza de cámara de 17 mm fija para trabajos de inspección básicos y de corto alcance.

La micro CA-25 cuenta con una cabeza de cámara de aluminio de 17 mm con 4 luces LED ultrabrillantes, aportando una calidad superior de imagen a su pantalla LCD a color de 2,4". También dispone de salida de vídeo para transferir imágenes en vivo a dispositivos externos y rotación de imágenes digitales a 180º para conseguir imágenes verticales. Con la micro CA-25 se incluyen en una caja de plástico duro un gancho, un imán, un espejo y un cable RCA.

Especificaciones técnicas

- Pantalla..2.4" a color LCD (480 x 234 de resolución).
- Cabezal de la cámara ....Realizado con aluminio de 17 mm de diámetro.
- LED de iluminación..............................4 ajustables.
- Alcance de cable de ....3' (90 cm) fijo.
- Rotación de la imagen.........................2 x x 180º.
- Salida de Vídeo ....Cable RCA de 3' (90 cm) (incluido).
- Estanqueidad.......................................Cabeza de cámara y cable hasta 3' (90 cm).
- Potencia de alimentación....................4 baterías AA.
- Accesorios ....Espejo, Gancho e Imán.
- Peso ....1.5 lbs. (0,68 kg).

Información para realizar pedidos

Nº de catálogo	Descripción	Peso	
		lib.	kg
40043	Cámara de inspección micro CA-25	1.5	0,68







Cámara de inspección micro CA-100

NUEVO



La nueva cámara de inspección micro CA-100 de RIDGID®, la siguiente evolución de la Cámara de inspección micro SeeSnake®, le permite realizar inspecciones visuales más detalladas incluso en áreas de acceso más difícil. Su cómodo diseño de agarre de pistola, controles de una sola mano y pantalla grande hacen que sea fácil ver en los espacios más reducidos. La micro CA-100 viene estándar con un robusto cabezal de cámara de aluminio anodizado de 0,7" (17 mm) con cuatro LED súper brillantes para ver en las áreas más oscuras. Rote fácilmente la imagen activa en sentido contrahorario para ver en cualquier situación. Con un accesorio para la cámara disponible de 6 mm, la cámara de inspección micro
CA-100 le permite realizar el servicio e identificar problemas in más lugares. La cámara de inspección micro CA-100 RIDGID proporciona soluciones cuando y donde usted las necesita.

Especificaciones técnicas

- Pantalla...3.5" a color LCD (320 x 240 de resolución).
- Cabezal de la cámara ....Realizado con aluminio de 17 mm de diámetro.
- LED de iluminación................................4 ajustables.
- Alcance de cable ....De 3' (90 cm) expandible a 30' (9 m) con extensiones opcionales.
- Rotación de la imagen...........................4 x 90º.
- Salida de Vídeo ....Cable RCA de 3' (90 cm) (incluido).
- Estanqueidad...Cabeza de cámara y cable hasta 10' (3 m) si el ensamblaje es correcto.
- Potencia de alimentación......................4 baterías AA.
- Accesorios ....Espejo, Gancho e Imán.
- Peso ....1.7 lbs. (0,76 kg).

Nº de catálogo	Descripción	Peso	
		lib.	kg
36738	Cámara de inspección micro CA-100	1.7	0,76
37103	Cabeza de cámara de repuesto de 17 mm	0.7	0,3
37098	Cabeza de cámara de 6 mm con cable de 1 m	0.24	0,1
37093	Cabeza de cámara de 6 mm con cable de 4 m	0.9	0,4
31128	Extensión de cable universal de 3' (90 cm)	0.75	0,3
37113	Extensión de cable universal de 6' (180 cm)	1.5	0,68







Cámara de inspección micro CA-300

NUEVO



La documentación es fácil con la nueva cámara de inspección micro CA-300 RIDGID®, la siguiente evolución de la microEXPLORER®. Grabe fácilmente imágenes fijas y vídeos de problemas en áreas de difícil acceso y guárdelos en la memoria interna (235 mb) o en la tarjeta SD de 4 GB incluida El cómodo diseño de agarre de pistola, la pantalla grande y el cabezal de cámara de robusto aluminio anodizado con cuatro LED brillantes hacen que sea fácil detectar y diagnosticar lo inalcanzable. Consiga la visión perfecta con características ampliadas como rotación de la imagen y zoom digital. Además de la batería de iones de litio reemplazable de 3,7 V, la micro CA-300 también se puede alimentar con el adaptador de CA incluido, que es ideal para trabajos de inspección prolongados (en desagües) o simplemente cuando usted se queda sin batería.

Especificaciones técnicas

- Pantalla.. 3.5" a color LCD (320 x 240 de resolución).
- Cabezal de la cámara .... Realizado con aluminio de 17 mm de diámetro.
- LED de iluminación................................ 4 ajustables.
- Alcance de cable .... De 3' (90 cm) expandible a 30' (9 m) con extensiones opcionales.
- Salida de Vídeo .... Cable RCA de 3' (90 cm) (incluido).
- Estanqueidad.. Cabeza de cámara y cable hasta 10' (3 m) si el ensamblaje es correcto.
- Potencia de alimentación....................... Batería de iones de litio de 3,7 V / Adaptador de CA de 5 V.
- Imagen/Vídeo .... JPEG / AVI (640 x 480 de resolución).
- Rotación de la imagen............................ 4 x 90˚.
- Zoom digital: .... Sí.
- Memoria interna..................................... Sí, 235 mb.
- Tarjeta SD .... Hasta 32 GB (tarjeta de 4 GB incluida).
- Grabador de audio.................................. Sí, integrado.
  Altavoz .... Sí, integrado.
  Audífono .... Sí, incluido.
- Accesorios .... Espejo, Gancho e Imán.
- Peso .... 1.7 lbs. (0,76 kg).

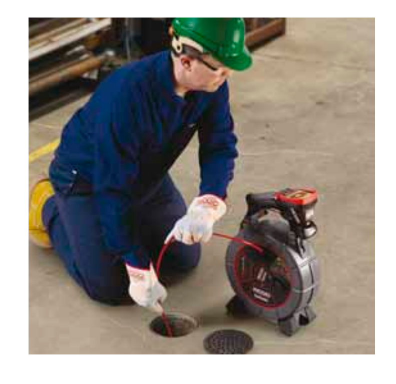


Ahora disponibles para el micro CA-300 y el micro CA-100: cabeza de cámara flexible de 6 mm con un cable de 1 metro o 4 metros (vea la página 11.20).

Nº de catálogo	Descripción	Peso	
		lib.	kg
40613	Cámara de inspección micro CA-300	5.5	2,5
37103	Cabeza de cámara de repuesto de 17 mm	0.7	0,3
37098	Cabeza de cámara de 6 mm con cable de 1 m	0.24	0,1
37093	Cabeza de cámara de 6 mm con cable de 4 m	0.9	0,4
31128	Extensión de cable universal de 3' (90 cm)	0.75	0,3
37113	Extensión de cable universal de 6' (180 cm)	1.5	0,68
37083	Batería de iones de litio micro CA-300 de 3,7	0.24	0,1
37088	Cargador micro CA-300 de 230 V	0.24	0,1
37123	gancho/imán/espejo de micro CA-300	0.24	0,1
40453	Adaptador de corriente de micro CA-300	0.24	0,1







Adaptador digital SeeSnake®

La forma más rápida y más fácil de pasarse a digital.

Con la cámara de inspección digital microEXPLORER o micro CA-300 de RIDGID® y el adaptador digital SeeSnake, inmediatamente añadirá capacidades de grabación digital en imágenes y vídeo y una pantalla secundaria de reproducción a su monitor de inspección de desagües actual.



Características

- Grabación digital fácil. Simplemente conecte el adaptador digital SeeSnake en una cámara de inspección digital microEXPLORER o micro CA-300 y un monitor SeeSnake y empiece a grabar.
- Amplia compatibilidad. Use el adaptador con cualquier monitor SeeSnake que tenga una clavija de salida de vídeo.
- Operación fácil y rápida. Con simplemente pulsar un botón usted puede tomar imágenes fijas y vídeos digitales.

Especificaciones técnicas

Vídeo[1] ....AVI (320 x 240).
Imágenes[1]...............JPEG (1280 x 1024).
Audio[2].....................Sí.
Conexión ....RCA macho.
Longitud..................6' (1,8 m).

1 Requiere una cámara microEXPLORER o CA-300.
2 Requiere un accesorio Audio Memo para una cámara microEXPLORER.

Nº de catálogo	Descripción	Peso	
		lib.	kg
34953	Adaptador digital SeeSnake	0.6	0,27



Cabezal de cámara accesorio de 6 mm de diámetro

- Casi un tercio del tamaño del cabezal de cámara estándar.
- Posibilita inspecciones detalladas en espacios muy restringidos.
- 4 luces LED proporcionan imágenes nítidas.
- Cables completamente flexibles para una navegación fácil.
- Estilizado diseño en aluminio que resiste a aplicaciones exigentes.
- Compatible con: RIDGID® micro CA-100, micro CA-300, microEXPLORER y SeeSnake micro.

Nº de catálogo	Descripción	Peso	
		lib.	kg
37098	Cabeza de cámara de 6 mm con cable de 1 m	0.24	0,1
37093	Cabeza de cámara de 6 mm con cable de 4 m	0.9	0,4



Accesorio opcional
Cabeza de cámara de 6 mm de diámetro

Termómetro por infrarrojos sin contacto micro IR-100

NUEVO



El termómetro por infrarrojos sin contacto micro IR-100 RIDGID® proporciona lecturas de temperatura de la superficie simples, rápidas y precisas con solo presionar un botón. Usted simplemente aprieta el gatillo y apunta los láseres ultraprecisos dobles de Clase II a la superficie que se está midiendo. El micro IR-100 proporciona una medición inmediata de la temperatura en una pantalla LCD retroiluminada clara y de fácil lectura. Además de numerosos otros usos, este instrumento robusto y compacto permite a los profesionales de la industria diagnosticar problemas de calefacción y ventilación, realizar una monitorización preventiva de sistemas y motores eléctricos, localizar y resolver problemas en purgadores de vapor y controlar rápidamente si hay sobrecalentamiento en fusibles o disyuntores, todo ello sin contacto.

- Los láseres ultraprecisos dobles de Clase II iluminan fácilmente la superficie del área que se está midiendo.
- Un ergonómico mango de estilo pistola con una robusta moldura de revestimiento le permite mantener un buen agarre en los entornos industriales más difíciles.
- La relación de distancia al lugar de 20:1 le permite tomar mediciones más precisas desde distancias largas.
- Alarmas visuales y audibles le alertan rápidamente si las temperaturas están fuera de los rangos que usted ha ajustado.
- Pantalla brillante retroiluminada que se puede activar en áreas poco iluminadas.
- Compatible con soporte en trípode para obtener mediciones repetibles y precisas.

Especificaciones técnicas

- Rango de temperatura.......................-59º a 1472ºF (-50º a 800ºC).
- Precisión de medición ....-58°F ~68°F (-50°C ~20°C);
  ±4,5°F (2,5°C);
  68°F ~1472°F (20°C ~800°C);
  ±1,0% o ±1,8°F (1,0°C).
- Tiempo de respuesta ....<150 ms.
- Pantalla de temperatura....................Temperatura actual, temperatura máx.
- Unidades de medición.......................Fahrenheit, Celsius.
- Fuente de potencia...........................Batería (1 x 9 V).

Información para realizar pedidos

Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Peso		Caja estándar
			lib.	kg	
36153	micro IR-100	Termómetro por infrarrojos sin contacto	0.5	0,2	1


Diagnostique la temperatura de las piezas de desgaste para prevenir mantenimiento de plantas


Mida la eficiencia de la disipación de calor para revelar y localizar pérdidas térmicas en sistemas de flujo



Compruebe los fusibles o circuitos por si existe sobrecalentamiento, lo cual podría estar causado por circuitos sobrecargados

Detector de gases combustibles micro CD-100



El detector de gases combustibles micro CD-100® RIDGID proporciona lecturas simples y rápidas para identificar la presencia de gases combustibles. Está diseñado para detectar metano, propano, butano, etanol, amoniaco, hidrógeno y muchos otros gases combustibles. Con sensibilidad ajustable, incluso bajos niveles de gases pueden ser detectados en segundos.

El detector de gases micro CD-100 RIDGID garantiza instalaciones de tuberías de gas correctas, comprueba si hay necesidad de mantenimiento y reparación y señala rápidamente fugas de gases combustibles.

- El diseño ergonómico y robusto hace que sea cómodo de usar, pero resistente.
- La Tri-Mode Detection™ da al operador la flexibilidad de ser avisado con una alerta visual, audible o por vibración que puede ajustarse para su entorno.
- Los ajustes de sensibilidad regulables proporcionan una localización precisa de fugas con solo tocar un botón.
- Una sonda flexible de 16" (40 cm) permite la localización y detección de fugas en espacios de difícil acceso y restringidos.
- El sensor reemplazable ofrece más tiempo de actividad y menos tiempo esperando reparaciones.

Especificaciones técnicas

- Rango de detección......................0 a 6400 rpm (metano).
- Sensibilidad de la alarma.............40 ppm (metano).
- Calibración...................................Automática.
- Alarmas ....Visuales, audibles, por vibración.
- Fuente de potencia.......................Baterías (4 x AA).

Información para realizar pedidos

Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Peso		Caja estándar
			lib.	kg	
36163	micro CD-100	Detector de gases inflamables	1.0	0,45	1
31948	CD-100 RS	Sensor de repuesto	–	–	1

Gases detectados	Mezclas comunes que incluirían o emitirían más de uno de estos gases
Metano	Gas natural*
Hidrógeno	Disolventes de pintura
Monóxido de carbono	Disolventes industriales
Propano	Líquidos para limpieza en seco
Etileno	Gasolina
Etano	
Hexano	*El gas natural suele consistir en un alto porcentaje de metano y porcentajes más pequeños de propano y otros gases.
Isobutano	
Benceno	
Isobutano	
Etanol	
Acetaldehído	
Tolueno	
P-xileno	
Amoniaco	
Hidrógeno sulfurado	



Los trabajadores de servicio y de instalación de servicios públicos encontrarán que esta herramienta tiene un valor incalculable.



La herramienta perfecta para contratistas de plomería y CCAA



Use el micro CD-100 para detectar gases en aplicaciones de mantenimiento de edificios y plantas.

Medidor de distancia por láser micro LM-100

NUEVO









El medidor de distancia por láser micro LM-100® RIDGID proporciona lecturas de distancia simples, rápidas y precisas con solo presionar un botón. Simplemente presione el botón de medición para conectar los láseres ultraprecisos de Clase II, apunte al dispositivo en el lugar en que se tiene que medir y presione el botón de medición. La lectura de distancia aparecerá en la pantalla LCD de fácil lectura. Este instrumento robusto, compacto y portátil posibilita a los profesionales de la industria determinar distancias de manera rápida para la preparación de presupuestos, calcular la distancia de recorrido de los tubos, medir lugares problemáticos en la línea y determinar rápidamente el espaciado para el cumplimiento con los códigos.

- Los láseres ultraprecisos de Clase II resaltan claramente el punto que se está midiendo.
- El rango de distancia excepcional permite mediciones precisas de hasta 164 pies (50 m).
- Las unidades ajustables le permiten leer rápidamente en pies, pulgadas o metros sobre la marcha.
- Pantalla brillante retroiluminada para uso en áreas poco iluminadas.
- Cálculos rápidos y precisos in situ.
- Muestra hasta las tres últimas mediciones, almacena las 20 últimas mediciones.
- La robusta moldura de revestimiento le permite mantener un buen agarre en los entornos industriales más difíciles.

Especificaciones técnicas

- Precisión de medición ....±1/16 pulgadas (1,5 mm).
- Rango...164 pies (50 m).
- Unidades de medición...............................Pulgadas, pies, metros.
- Cálculos de medición ....Cálculos de área, volumen y medición indirecta.
- Fuente de potencia....................................Baterías (2 x AAA).
- Clasificación IP ....IP 54.

Información para realizar pedidos

Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Peso		Caja estándar
			lib.	kg	
36158	micro LM-100	Medidor de distancia por láser	0.5	0,2	1

Equipo de localización

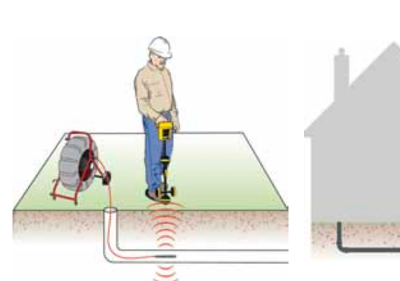
Localizadores RIDGID® - Los localizadores RIDGID cuentan con una pantalla de trazado visual fácil de usar que le permite localizar acometidas de servicios públicos y sondas/balizas con confianza. Use una cámara SeeSnake equipada con un transmisor de sonda para localizar el cabezal de la cámara durante una inspección o uso con un transmisor de acometidas para encontrar servicios públicos soterrados. Estos localizadores también pueden encontrar sondas flotantes desechables y transmisores remotos acoplados a una varilla de empuje o a un cable de drenaje.

	SeekTech® SR-60	**SeekTech SR-20**	**NaviTrack Scout®**
	30123	*21943*	*19243*
NÚMERO DE PÁGINA	11.27	11.26	11.30
Pantalla de trazado omnidireccional	Sí	Sí	Sí
Frecuencias definidas por el usuario	Sí hasta 93 kHz	Sí hasta 35 kHz	No
Número de frecuencias de trazado de acometidas activas	Todas hasta 93 kHz	Todas hasta 35 kHz	3
Frecuencias de sonda	Todas hasta 93 kHz	Todas hasta 35 kHz	4
Búsqueda pasiva	Omni-Seek (busca todas las bandas pasivas a la vez)	Omni-Seek (busca todas las bandas pasivas a la vez)	50/60Hz
Profundidad	Continua	Continua	Pulsador
Peso con pilas	5.1 lb. (2,3 kg)	3.5 lb. (1,6 kg)	3 lb. (1,4 kg)

Transmisores RIDGID® – Trazan con precisión servicios públicos soterrados aplicando una señal con un transmisor de acometidas RIDGID. Todos los transmisores tienen opciones de frecuencia múltiple y pueden aplicar una señal a través de inducción y conexión directa. Los potentes transmisores de 5 W y 10 W aplican una señal fuerte, permitiendo localizar más fácilmente.

	SeekTech S-33Q	**SeekTech ST-510**	**SeekTech ST-305**
	26563	*21953*	*21948*
NÚMERO DE PÁGINA	11.28	11.29	11.29
Potencia máx. de salida	+5W**	10W	5W
Pantalla digital	Sí	Sí	No
Frecuencias de trazado de acometidas	Todas hasta 93 kHz	5*	4
Frecuencias inductivas	2	5*	3
Frecuencias de 2 líneas de transmisión simultánea	No	No	Sí
Peso con pilas	11.1 lb. (5,0 kg)	9 lb. (4,1 kg)	2.5 lb. (1,2 kg)

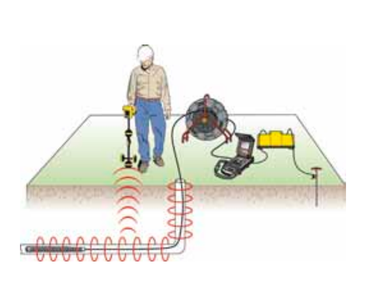
** El transmisor ST-510 también se puede ajustar a frecuencias usadas por equipos de otros fabricantes.*
*** Cuando se conecta una fuente de alimentación externa al ST-33Q, o se usan baterías recargables, se puede generar hasta una potencia nominal de salida de 10 vatios en modo de conexión directa.*



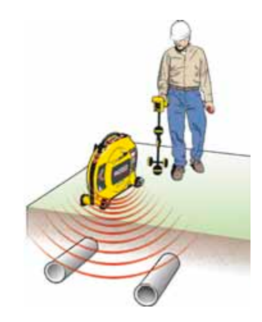
Encuentre sondas/balizas



Conecte directamente a acometidas de servicios públicos



Encuentre tubos de plástico con trazado integral de acometidas



Induzca una señal para localizar servicios públicos

Localizadores de tuberías y/o líneas SeekTech®

Las grandes pantallas de los receptores SeekTech le dan la información que usted necesita cuando usted la necesita para controlar con velocidad, precisión y seguridad.



Rendimiento

La pantalla de trazado confirma si existe una buena señal de localización e identifica distorsión en áreas congestionadas usando:

- Línea objetivo: guía al operador por la línea y muestra cambios de dirección.
- Flechas de dirección izquierda-derecha: dirige al operador al servicio público objetivo.
- Señal de proximidad y potencia de señal: ayuda al operador a centrar el localizador más cerca del objetivo para obtener localizaciones seguras.

Otras características

- Profundidad continua: aumenta la productividad al mostrar cambios de profundidad en tiempo real.
- Omni-Seek®: aumenta la precisión y la eficiencia al buscar en modo pasivo. Busca continuamente potencia pasiva y frecuencias de radio para localizar y evitar líneas metálicas desconocidas.
- Frecuencias definidas por el usuario: los receptores SeekTech RIDGID pueden ser configurados con hasta 30 frecuencias definidas por el usuario.
  - El localizador SeekTech SR-60 se puede ajustar a cualquier frecuencia entre 10 Hz y 93.000 Hz, lo que lo convierte en un receptor universal.
  - El localizador SeekTech SR-20 se puede ajustar a cualquier frecuencia entre 10 Hz y 35.000 Hz.

Comparación de características

	Localizador SR-20	Localizador SR-60	Convencional
Pantalla de trazado omnidireccional	Sí	Sí	No
Frecuencias definidas por el usuario (Frecuencias de la competencia)	Sí - hasta 35 kHz	Sí - hasta 93 kHz	Limitadas o No
Omni-Seek® (Trazado de acometidas múltiple simultáneo)	Sí - Todas las bandas pasivas a la vez	Sí - Todas las bandas pasivas a la vez	No
Profundidad	Continua	Continua	Pulsador o Triangulación
Medición actual	Continua	Continua	Pulsador y Media
Indicación de distorsión activada Pantalla uno	Sí	Sí	No
Simultrace™ (Trazado simultáneo de sondas y acometidas)	No	Sí	No
Guía estéreo (usando auriculares)	No	Sí	No



Localizador SeekTech SR-20®

Para obtener un receptor ligero pero robusto que proporciona toda la información necesaria para localizaciones más rápidas y más precisas.

Fácil de usar

- La línea objetivo y las flechas de dirección identifican la distorsión rápidamente.
- La señal de proximidad y la potencia de señal contribuyen a trabajar en localizaciones difíciles.
- Puede trazar cualquier frecuencia desde 10 Hz a 35.000 Hz.

Especificaciones del localizador SR-20

Frecuencias de trazado de acometidas activas* ....128 Hz, 1 kHz, 8 kHz, 33 kHz.
Trazado de potencia pasiva...50 Hz, 60 Hz, <4 kHz de banda ancha.
Trazado de radio pasivo ....4 kHz-15 kHz, 15 kHz-36 kHz.
Frecuencias de sonda.. 16 Hz, 512 Hz, 640 Hz, 850 Hz, 8 kHz, 16 kHz, 33 kHz.
Potencia de alimentación..4 baterías de botón tipo C.
Vida de las baterías ....Aproximadamente 16 horas.
Peso..3,5 lbs. (1,6 kg).
Cumple con los requisitos Clase A de FCC y los requisitos Clase A de EN 55022.

** 30 frecuencias definidas por el usuario se pueden ajustar de 10 Hz a 35.000 Hz.*

Equipo estándar

- Maletín de plástico duro.
- Marcadores de superficie y clip.
- DVD de instrucciones.
- Manual de instrucciones.
- 4 baterías tipo C (alcalinas).

Información para realizar pedidos

Nº de catálogo	Descripción	Peso	
		lib.	kg
21943	Localizador de acometidas SeekTech SR-20	3.5	1,6
22173	Caja SR-20	5	2,2





Localizador SeekTech SR-60®

Para el receptor más rápido, más fácil, más versátil disponible.

Versatilidad

- Puede trazar cualquier frecuencia desde 10 Hz a 93.000 Hz.
- Puede trazar sondas (balizas activas) y cables energizados simultáneamente.
- Ofrece toda la facilidad de uso y la precisión del SR-20 pero con TODAS las frecuencias localizables.

Seleccione el localizador SR-60 para realizar localizaciones seguras incluso bajo condiciones de localización difíciles (malos conductores, malas condiciones del suelo, masa deficiente, etc.).

Especificaciones del localizador SR-60

Frecuencias de trazado de acometidas activas** ....128 Hz, 1 kHz, 8 kHz, 33 kHz, 51 kHz, 93 kHz.
Trazado de potencia pasiva..50 Hz, 60 Hz, <4 kHz de banda ancha.
Trazado de radio pasivo ....4 kHz-15 kHz, 15 kHz-36 kHz.
Frecuencias de sonda**...16 Hz, 512 Hz, 640 Hz, 850 Hz, 8 kHz, 16 kHz, 33 kHz.
Potencia de alimentación...4 baterías de botón tipo C.
Vida de las baterías ....Aproximadamente 16 horas.
Peso...5,1 lbs. (2,3 kg).
Cumple con los requisitos Clase A de FCC y los requisitos Clase A de EN 55022.

*** 30 frecuencias definidas por el usuario se pueden ajustar de 10 Hz a 93.000 Hz.*

Equipo estándar



- Maletín de plástico duro.
- Marcadores de superficie y clip.
- DVD de instrucciones.
- Manual de instrucciones.
- 4 baterías tipo C (alcalinas).

Información para realizar pedidos

Nº de catálogo	Descripción	Peso	
		lib.	kg
30123	Localizador de acometidas SeekTech SR-60	5.1	2,3
29798	Caja SR-60	5	2,2

Transmisores de acometidas SeekTech®

RIDGID® ofrece un rango de transmisores para trazar cables y tubos metálicos soterrados.

Todos los transmisores RIDGID generan una señal en el cable enterrado por uno de estos tres métodos:

- Conexión directa con cables de conexión.
- Inducción usando la abrazadera de señal inductiva.
- Inducción desde el transmisor.

Comparación de características

	ST-33Q	ST-510	ST-305
Frecuencias de conexión directa	Todas	5	4
Frecuencias inductivas	2	3	3
Frecuencias de la competencia	Frecuencias definidas por el usuario	Ajustadas de fábrica	No
Frecuencias de 2 líneas de transmisión simultánea	No	No	Sí
Ajuste de impedancia automático	Sí	Sí	Sí
Pantalla de nivel de salida digital	Sí	Sí	No
Potencia máx. de salida	+5W*	10W	5W
Ajuste de potencia variable	Bajo, medio, alto	Completamente ajustable	Bajo, medio, alto
Potencia	6 Baterías tipo D	8 Baterías tipo D	6 Baterías tipo D
Control de baterías	Continua	Continua	Durante el arranque
Peso (sin baterías)	11.1 lb. (5,0 kg)	9 lb. (4,1 kg)	2.5 lb. (1,9 kg)
Requisito de FCC y EN 55022	Clase A	Clase B	Clase A

Cuando se conecta una fuente de alimentación externa al ST-33Q, o se usan baterías recargables, se puede generar hasta una potencia nominal de salida de 10 vatios en modo de conexión directa.



Transmisor de línea Seektech ST-33Q

- El transmisor ideal para inducir corriente en una línea objetivo.
- Aumente la eficiencia y trace más induciendo ocho veces más corriente en una línea objetivo.
- El transmisor más versátil disponible con cualquier frecuencia de conexión directa entre 10 Hz y 93 kHz.
- La retroalimentación de audio confirma si hay un buen circuito antes de iniciar un trazado.

Frecuencias:

- Conexión directa (ajustada de fábrica): 128 Hz, 1 kHz, 8 kHz, 33 kHz, 93 kHz.
- Conexión directa (definida por el usuario): 10 Hz - 93 kHz.
- Inducción: 8 kHz, 33 kHz.

Información para realizar pedidos

Nº de catálogo	Descripción	Peso	
		lib.	kg
26563	Transmisor SeekTech ST-33Q (5 vatios)	11.1	5,0





Transmisor de línea Seektech® ST-510

- Diez vatios de salida de potencia completamente variable.
- La pantalla LCD proporciona una retroalimentación visual instantánea sobre resistencia de acometida y flujo de corriente.
- Dos cables conductores de 25' (7,62 m) con clips para servicio pesado.
- Compatible con equipos de la competencia.
- La retroalimentación de audio confirma si hay un buen circuito antes de iniciar un trazado.

Frecuencias:

- Conexión directa: 128 kHz, 1 kHz, 8 kHz, 33 kHz y 93 kHz.
- Inducción: 1 kHz, 8 kHz, 33 kHz, 93 kHz.
- Frecuencias de la competencia: disponibles en conexión directa e inducción.

Información para realizar pedidos

Nº de catálogo	Descripción	Peso	
		lib.	kg
21953	Transmisor SeekTech ST-510 (10 vatios)	9	4,1



Transmisor de línea Seektech ST-305

- Transmisor ligero y compacto que proporciona hasta 5 vatios de potencia.
- Puede transmitir dos frecuencias simultáneamente.
- La retroalimentación de audio confirma si hay un buen circuito antes de iniciar un trazado.

Frecuencias:

- Conexión directa: 1 kHz, 8 kHz, 33 kHz, 93 kHz.
- Inducción: 1 kHz, 8 kHz, 33 kHz, 93 kHz.

Información para realizar pedidos

Nº de catálogo	Descripción	Peso	
		lib.	kg
21948	Transmisor SeekTech ST-305 (5 vatios)	2.5	1,9



Abrazadera de señal de inducción SeekTech

- Permite a los usuarios aplicar una señal a un cable o un tubo cuando no es posible una conexión directa.
- Compatible con todos los transmisores RIDGID®.

Información para realizar pedidos

Nº de catálogo	Descripción	Peso	
		lib.	kg
20973	Abrazadera de señal de inducción SeekTech 4" (100 mm)	2	0,9

Localizador NaviTrack Scout®



El localizador NaviTrack Scout está diseñado para resolver las localizaciones más exigentes por transmisor remoto (sonda) utilizando tecnología de localización multidireccional.

Localiza más fácilmente

La tecnología de antena multidireccional NaviTrack Scout ve la señal completa todo el tiempo. Simplemente maximice la potencia de señal y habrá encontrado el objetivo. Sin resultados negativos ni picos falsos para complicar la localización.

Precisión

Este localizador verifica la posición de localización usando una pantalla de microtrazado para marcar polos diferenciados delante y detrás del objetivo, garantizando una localización precisa.

Profundidad automática

La profundidad se calcula automáticamente y se muestra al estar sobre el objetivo.

Especificaciones técnicas

- Peso ....3 lbs. (1,4 kg).
- Potencia de alimentación.........4 baterías de botón tipo C.
- Vida de las baterías..................Aproximadamente 24 horas.

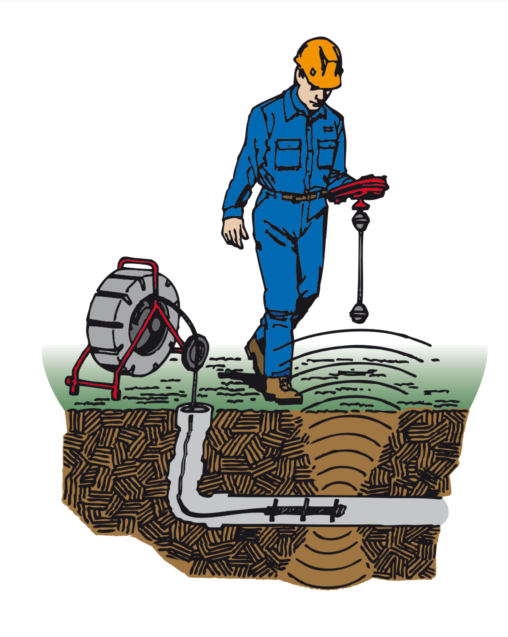
Frecuencias estándar

- Sonda... 16 Hz, 512 Hz, 640 Hz y 33 kHz.
- Trazado de acometidas.................................. 512 Hz, 8 kHz y 33 kHz.
- Trazado de acometidas de CA pasivas.......... 60 Hz, 50 Hz.

Equipo estándar

- Maletín de plástico duro.
- Marcadores de superficie y clip.
- DVD de instrucciones.
- Manual de instrucciones.
- 4 baterías tipo C.

El NaviTrack Scout es ideal para usuarios que localizan cámaras SeeSnake y otras sondas y que ocasionalmente necesitan localizar cables energizados.



Información para realizar pedidos

Nº de catálogo	Descripción	Peso	
		lib.	kg
19243	Localizador NaviTrack Scout	3	1,4
20248	Maletín Scout	6.25	2,8
12543	Marcadores y clips	–	–

Cumple con los requisitos Clase B de FCC y los requisitos Clase B de EN 55022.

Transmisores NaviTrack®



Transmisor remoto

- Se puede unir a un cable de limpieza de drenajes o a una manguera de chorro de agua para localizar el transmisor remoto en un cable.
- Cuando el LED destella, esto indica que la sonda está transmitiendo.
- Cumple con los requisitos Clase B de FCC y los requisitos Clase B de EN 55022.

Información para realizar pedidos

Nº de catálogo	Descripción	Peso	
		lib.	kg
16728	Transmisor remoto, 512 – AAA	0.4	0,18
19263	Adaptador para cables de máquinas de tambor de 5⁄8" y 3⁄4" (16 mm y 20 mm)	–	–
19268	Adaptador para cables de máquinas de tambor de 7⁄8" (22 mm) y 1⁄2" (12 mm)	–	–
19273	Adaptador para cables de máquinas de tambor de 5⁄8" (16 mm) y 3⁄8" (10 mm)	–	–
19258	Adaptador para cable seccional de 1¼" (32 mm)	–	–



Transmisor flotante

- Ideal para localizar fosas sépticas.
- Señal de 512 Hz.
- Cuando el LED destella, esto indica que la sonda está transmitiendo.
- Desechable.
- A batería.
- Cumple con los requisitos Clase B de FCC y los requisitos Clase B de EN 55022.

Información para realizar pedidos

Nº de catálogo	Descripción	Peso	
		lib.	kg
19793	Sondas flotantes (2), más batería extra	0.4	0,18



Transmisor SeeSnake FleXmitter®

- Con un SeeSnake FleXmitter de 512 Hz usted puede localizar una cámara en una acometida (ahora estándar con todos los carretes SeeSnake: Mini-SeeSnake, SeeSnake Standard y SeeSnake autonivelante).
- Si su cámara SeeSnake no cuenta con un transmisor, puede actualizarla con un transmisor FleXmitter.
- Cumple con los requisitos Clase A de FCC y los requisitos Clase B de EN 55022.

Información para realizar pedidos

Nº de catálogo	Descripción	Peso	
		lib.	kg
15323	Transmisor en línea SeeSnake FleXmitter	0.62	0,28
15828	Mini SeeSnake FleXmitter	1	0,045